I. Allgemeines.

Molisch, H. 1907. Ultramikroskopische Organismen. (Zschr. angew. mikr. und klin. Chem. [Leipzig]. 1907. 13. p. 157—158.)
Reukauf, E. 1907. Die Pflanzenwelt des Mikroskops. (Leipzig. B. G. Teubner. 1907. 8⁰. IV, 124 pp. ill.)
Söhns, F. 1907. Unsere Pflanzen. (Leipzig. B. G. Teubner. 1907. 8⁰. 4. Aufl. 8⁰. 192 pp.)
Toothaker, C. R. 1905. Commercial saw materials, their origin, preparation and uses. (Ginn and Co. 1905. 4⁰. II, IX, 108 pp. with numerous maps and some other ill.)

II. Anatomie.

Borthwick, A. W. 1905. The production of adventitious roots and their relation to bird's-eye formation (Masyr-holz) in the wood of various trees. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1905. 16. p. 15—36. 4 pl.)
Meinheit, K. 1907. Der anatomische Bau des Stengels bei den Compositae Cynareae. (Diss. Göttingen. 1907. 8⁰. 118 pp. mit 6 Abb.)
Stevens, W. C. 1907. Plant anatomy from the standpoint of the development and functions of the tissues, and handbook of microtechnic. (Philadelphia. P. Blakiston's, Son and Co. 1907. 8⁰. XII, 349 pp. 136 ill.)
Strigl, M. 1907. Der anatomische Bau der Knollenrinde von Balanophora und seine mutmassliche funktionelle Bedeutung. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVI. 6. p. 1041—1060. 2 Taf. 3 Fig.)
Tansley, A. G. 1907. Lectures on the evolution of the filicinean vascular system. VIII. The Osmundaceae and Ophioglossales. (N. Phytologist. VI. 10. p. 253—269. ill.)

III. Biologie.

Lange, A. 1906. Optegnelser fra et par November-Exkursioner (1906) [Observations made during some November-Excursions.] (Bot. Tidsskr. XXVII. p. XC—XCIII.) [The author has made some excursions during the unusually gentle November of 1906 and has noted all the higher plants found with flowers. The list published encompasses 120 species. Some Notes on the morphological place of the shoots bearing the inflorescences are added. — C. H. Ostenfeld.]
Mac Dougal, D. T. 1907. Factors affecting the seasonal activities of plants. (Plant World. X. p. 217—237. 3 fig.)
Mattei, G. E. 1907. Osservazioni biologiche sulla Thunbergia grandiflora. (Boll. Orto bot. Palermo. V. p. 127—131.)

IV. Morphologie, Befruchtung, Teratologie, Cytologie.

Cf. II. Borthwick.

Jeffrey, E. C. and **M. A. Chrysler. 1907.** The microgametophyte of the Podocarpineae. (Amer. Nat. XLI. p. 355—364.)
Lushington, A. W. 1907. Note on some sucker-produced forests of the Kistna district, Madras. (Indian Forester. XXXIII. 10. p 445—451.)
Malme, G. O. A:n. 1907. Nagra bildningsafvikelser i blomman hos Pyrola uniflora L. (Svensk bot. Tidskr. I. 9. p. 270—275.)
Mangin, L. 1907. Note sur la croissance et l'orientation des réceptacles d'Ungulina fomentaria. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 4. p. 155—156. 1 pl.)
Puglisi, M. 1907. Su alcune anomalie fiorali di „Allium striatum

Jacq." (Ann. di Bot. VI. p. 185—198. 1 fig.). [Description d'anomalies florales de l'Allium striatum Jacq. La plus intéressante est un cas de synanthie dont il analyse, très soigneusement la nature et le développement. — R. Pampanini.]

Raciborski, M. 1907. Ueber Schrittwachstum der Zelle. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1907. p. 898—936. 15 fig.)

Saxton, W. T. 1907. On the development of the ovule and embryosac in Cassia tomentosa Lamb. (Trans. s. afric. phil. Soc. XVIII. p. 1—5. 2 pl.)

Schuberg, A. 1907. Ueber Zellverbindungen. (Verh. anat. Ges. Jena. 1907. p. 56—59.)

Schuberg, A. 1907. Untersuchungen über Zellverbindungen. (Zschr. wiss. Zool. LXXXVIII. p. 551—602.)

Trinchieri, G. 1907. Intorno a due piante cauliflore. (Malpighia. XXI. p. 263—275.)

Trinchieri, G. 1907. Noterelle teratologiche (Malpighia. XX. p. 512—522.)

Trinchieri, G. 1907. Su le infiorescenze multiple nel genere Typha (Tourn.) L. (Malpighia. XX. p. 321—331. 1 tav.)

Tropea, C. 1907. Su alcuni casi di eteromericarpia. (Malpighia. XXI, p. 284—285.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Landrieu, M. 1907. Les origines de la jeunesse de Lamarck. (Rev. sc. 5. VIII. 25. p. 781—786.)

Mattei, G. E. 1907. Verità ed errori nella teoria dell' evoluzione. (Palermo. 1907.)

Orphal, K. 1907. Untersuchungen über Korrelationserscheinungen bei mehreren Sorten von Vicia faba L. (In. Diss. Jena; Merseburg, 1907. 76 pp.)

Porsch, O. 1907. Ueber einige neuere phylogenetisch bemerkenswerte Ergebnisse der Gametophytenerforschung der Gymnospermen [Sammelreferat]. (Festschr. natw. Ver. Univ. Wien. 1907. p. 67—105.)

Svedelius, N. 1907. Om endemismen och de nyare artbildningsteorierna. (Svensk bot. Tidskr. I. p. 321—335.)

Tedin, H. 1907. Svalöf's Sortenveredelung bei Erbsen und Wicken in Schweden. (Mitt. deutsch. landw. Ges. 1907. p. 97—101.)

VI. Physiologie.

Borthwick, A. W. 1905. On the effect of lightning-stroke on trees. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1905. 16. p. 3—8. 2 pl.)

Bruce, A. N. 1905. On the activity of the glands of Byblis gigantea Lindl. (Notes roy. bot. Gard. Edinburgh. 1905. 16. p. 9—14.)

Iwanowski, D. 1907. Ueber die Ursachen der Verschiebung der Absorptionsbänder im Blatt. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 8. p. 416—424. 1 Taf.)

Jennings, O. E. 1907. A note on the poisonous qualities of the yellow ladies' slipper. (Plant World. X. p. 189—191.)

Juritz, C. F. 1907. The fertility of some colonial soils, as influenced by geological conditions. (Trans. s. afric. phil. Soc. XVIII. p. 7—30.)

Karpinsky, A. und **B. Niklewski. 1907.** Ueber den Einfluss organischer Verbindungen auf den Verlauf der Nitrifikation in unreinen Kulturen. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 6. p. 596—615.)

Kerstan, K. 1907. Ueber den Einfluss des geotropischen und helio-

tropischen Reizes auf den Turgordruck in den Geweben. (Beitr. Biol. Pflanzen. IX. 2. p. 163—213.)

Knox, A. A. 1907. The relation of injury to fasciation in the evening primroses. (Plant World. X. p. 145—151. 1 f.)

Kovchoff, J. 1907. Enzymatische Eiweisszersetzung in erfrorenen Pflanzen. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 8. p. 473—479.)

Kupfer, E. 1907. Studies in plant regeneration. (Mem. Torrey bot. Club. XII. 3. p. 195—241. ill.)

Lebedeff, A. F. 1907. Ueber die Assimilation des Kohlenstoffes bei wasserstoffoxydierenden Bakterien. (Biochem. Zschr. VII. 1/2. p. 1—10.)

Lesage, P. 1907. Action du champ magnétique de haute fréquence sur le Penicillium. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 25. p. 1299—1300.)

Löwi, E. 1907. Untersuchungen über die Blattablösung und verwandte Erscheinungen. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVI. 6. p. 983—1024. 1 Taf. 14 Fig.)

Lubimenko, W. 1907. Observations sur la production de la chlorophylle chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 26. p. 1347—1349.)

Lubimenko, W. 1907. Sur les variations du poids sec chez les végétaux supérieurs aux différentes intensités lumineuses. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1191—1194. 1 fig.)

Meillière, G. 1907. Contribution à l'étude biochimique de l'inosite. L'inosite dans le règne végétal. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIII. p. 286—291.)

Mirande, M. 1907. A propos de la fixation du carbone atmosphérique par les animaux. (C. R. Soc. Biol. Paris. 6 Déc. 1907.)

Mirande, M. 1907. Sur l'origine de l'anthocyanine déduite de l'observation de quelques insectes parasites des feuilles. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 25. p. 1300—1302.)

Murinoff, A. 1907. Einfluss des Lichtes und der Feuchtigkeit auf die Zusammensetzung der Pflanzen. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 9. p. 507—509.)

Pantanelli, E. 1907. Meccanismo di secrezione degli enzimi. II. Ulteriori ricerche sull'influenza dei colloidi su la secrezione e l'azione dell'invertasi. (Ann. di Bot. V. p. 229—272.)

Pantanelli, E. 1907. Meccanismo di secrezione degli enzimi. III. Secrezione reversibile dell'invertasi. (Ann. di Bot. V. p. 355—416.)

Pauchet, L. 1907. Influence du pouvoir osmotique des sucres sur la déhiscence des anthères. (Paris, A. Pedone. 1907. 8^0. 15 pp.)

Pavesi, V. 1907. Ancora sull'aporeina e di altri alcaloidi del Papaver dubium. (Gazz. Chim. ital. XXXVII. p. 629—636.)

Pergola, D. di 1907. Sull'accrescimento in spessore delle foglie persistenti. (Ann. di Bot. VI. p. 227—236. 2 pl.)

Phillips, F. J. 1907. Effect of a late spring frost in the south-west. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 485.)

Portheim, L. v. 1907. Ueber Formveränderungen durch Ernährungsstörungen bei Keimlingen mit Bezug auf das Etiolement. I. Mitt. (Sitzber. kais. Ak. Wiss. Wien. 1. CXVI. p. 1360—1436.)

Priestly, J. H. 1907. The effect of electricity upon plants. (Proc. Bristol. nat. Soc. 4. I. 3. p. 192—203.)

Pringsheim Jr., E. 1907. Einfluss der Beleuchtung auf die heliotropische Stimmung. (Beitr. Biol. Pflanzen. IX. 2. p. 263—306.)

Pütter, A. 1907. Der Stoffhaushalt des Meeres. (Zschr. allg. Physiol. VII. p. 321—368.)

Pütter, A. 1907. Die Ernährung der Wassertiere. (Zschr. allg. Physiol. VII. p. 283—320.)

Schnee, F. 1907. Ueber den Lebenszustand allseitig verkorkter Zellen. (Diss. Leipzig. 1907. 8⁰. 64 pp.)

Scurti, F. e **A. Parrozzani. 1907.** Sulla presenza di un enzima proteolitico nei semi di croton e sull'azione che esso esercita sugli albuminoidi con cui si trova associato. (Gazz. chim. ital. XXXVII. 1. p. 488—504.)

Scurti, F. e **A. Parrozzani. 1907.** Sul potere lipolitico dei semi di crotontiglio. (Gazz. chim. ital. XXXVII. 1. p. 476—482.)

Scurti, F. e **F. Perciabosco. 1907.** Sull'olio di semi di Mirto. (Gazz. chim. ital. XXXVII. p. 1. 483—486.)

Seefried, F. 1907. Ueber die Lichtsinnesorgane der Laubblätter einheimischer Schattenpflanzen. (Sitzber. kais. Ak. d. Wiss. Wien. 1. CXVI. p. 1311—1357. mit 4 Taf.)

Shiga, M. 1907. On the effect of a partial removal of roots and leaves upon the development of flowers. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXIII. 4. 15 pp.)

Smith, A. M. 1907. The effect of the moon's phases on the period of felling bamboos. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 2. p. 79—84.)

Soave, M. 1907. I glucosidi cianogenetici delle piante e la utillizzazione dell'azoto delle riserve. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLIX. p. 99—108.)

Soave, M. 1907. L'inosite nelle piante. Nota I. (Ann. Acc. Agric. Torino. XLIX. p. 83—97.)

Sörensen, S. P. L. 1907. Enzym-Studien. (Biochem. Zschr. VII. 1/2. p. 45—101.)

Stahl, E. 1907. Ueber das Vergilben des Laubes. [V. M.]. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 9. p. 530—534.)

Tezner, E. 1907. Beiträge zur Analyse der Gefrierpunkterniedrigung von Gemischen. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chem. LIV. p. 95—109.)

Tischler, G. 1907. Ueber das Sinnesleben im Pflanzenreiche. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906 [1907]. p. 1—3.)

VII. Palaeontologie.

Jeffrey, E. C. 1907. Araucariopitys, a new genus of Araucarians. (Bot. Gaz. XLIV. 6. p. 435—444. 3 pl.)

Lauby. 1907. Sur des niveaux diatomifères et lignitifères nouveaux de la région du Mont-Dore [Puy-de-Dôme]. (Bull. Carte géol. France. 1907. 115. p. 86—89.)

Lewis, F. J. 1907. The plant remains in the Scottish Peat Mosses. Pt. II. — The Scottish Highlands. (Transac. roy. Soc. Edinburgh. (XLV. 2. p. 335—360. 4 pl.)

Lignier, O. 1907. Végétaux fossiles de Normandie. IV. Bois divers. 1ᵉ Série. (Mém. Soc. linn. Normandie. XXII. p. 237—339. 9 fig. 1 tableau. pl. XVII—XXIII.)

Reid, C. and **E. M. 1907.** The fossil flora of Tegelen sur Meuse, near Venloo, in the province Limburg. (Verh. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 2. XIII. 6. p. 1—26. 3 pl.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Krok, Th. O. B. N. och **S. Almquist. 1907.** Svensk flora för skolor. II. Kryptogamer. (Stockholm. Beyer. 1907. tredje uppl. 8⁰. VIII, 343 pp.)

IX. Algae.

Jörgensen, E. 1907. Phytoplankton in: O. Nordgaard, Mofjordens naturforhold [The natural conditions of Mofjord]. (Kgl. norske Vidensk. Selsk. Skrift. 1906 [1907]. 9. 40 pp.)

Karsten, G. 1907. Das indische Phytoplankton. (Wiss. Ergebn. d. deutsch. Tiefsee-Exp. a. d. Dampfer Valdivia. 1898—1899. Hrsg. v. C. Chun. Bd. II. Tl. 2. Lfrg. 3. p. 223—345. 20 Taf. 5 Abb. Jena, G. Fischer. 1907.)

Laing, R. M. 1907. Note on the occurrence of Phyllitis fascia (Müll.) Kütz. in New Zealand. (Trans. and Proc. New Zealand Inst. XXXIX. p. 220—221.)

Lemmermann, E. 1907. Protophytenplankton von Ceylon. (Zool. Jahrb. XXV. p. 263—268. 6 Abb.)

Levander, K. M. 1906. Beiträge zur Kenntniss des Sees Pitkäniemijärvi der Fischereiversuchsstation Evois. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. XXIX. 3. 15 pp.)

Levander, K. M. 1906. Notiz über das Winterplankton in drei Seen bei Knopio. (Medd. Soc. Fauna et Flora fennica. XXXII. p. 93—96.)

Levander, K. M. 1906. Ueber das Plankton des Sees Humaljärvi. (Med. Soc. Fauna et Flora fennica. XXXII. p. 42—46.)

Mirande, M. 1907. Sur des algues mellifères. (C. R. Soc. Biol. Paris. 2 Nov. 1907.)

Pascher. 1907. Studien über die Schwärmer einiger Süsswasseralgen. (Biblioth. bot. 1907. 67. 116 pp. 8 Taf.)

Paulsen, O. 1907. The Peridiniales of the danish waters. (Medd. Komm. Havundersögelser. Ser. Plankton. I. 5. 26 pp. 33 figs.)

Sauvageau, C. 1907. Sur deux Fucus vivant sur le sable. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. 37. p. 699—701.)

Sauvageau, C. 1907. Sur un Fucus qui vit sur le sable. (C. R. Soc. Biol. Paris. 1907. 37. p. 701—703.)

Schiller. J. 1907. Notiz über das Vorkommen von Codium tomentosum im Hafengebiete von Triest. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 12. p. 477—478.)

Svedelius, N. 1907. Om ljusets inflytande på hafsalgernas fördelning. (Fauna och Flora. 1907. p. 245—253.)

X. Fungi, Myxomyceten, Pathologie.

Borthwick, A. W. 1905. On witches'-broom of Pyrus japonica. (Not. roy. bot. Gard. Edinburgh. 1905. 16. p. 1—2. 2 pl.)

Jaap, O. 1907. Mykologisches aus dem Rhöngebirge [Forts.]. (Allg. bot. Zschr. XIII. 12. p. 202—206. Schluss folgt.)

Jaap, O. 1907. Myxomycetes exsiccati. Ser. I. N⁰. 1—20. (Hamburg, Burggarten 1ᵃ. 1907.)

Javillier, M. 1907. Sur l'influence favorable de petites doses de zinc sur la végétation du Sterigmatocystis nigra, V. Tgh. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLV. 24. p. 1212—1215.)

Javillier, M. 1907. Sur l'influence favorable qu'exercent de très petites quantités de zinc sur la végétation de l'Aspergillus niger, Cramer. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 694.)

Kieffer, J. J. 1907. Description d'une cécidomyie nouvelle vivant sur le Geranium. (Marcellia. VI. p. 44—45.)

Klebahn, H. 1907. Weitere Untersuchungen über die Sklerotien-Krankheiten der Zwiebelpflanzen. (Jahrb. Hamburg. wiss. Anst. Beih. 3. 53 pp. 11 Abb.)

Köhler, P. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Reproduktions- und Regenerationsvorgänge bei Pilzen und der Bedingungen des Absterbens mycelialer Zellen von Aspergillus niger. (Diss. Leipzig. 1907. 8⁰. 53 pp. 10 Fig.)

Koorders, S. H. 1907. Botanische Untersuchungen über einige in Java vorkommende Pilze, besonders über Blätter bewohnende, parasitisch auftretende Arten. (Verh. kon. Ak. Wet. Amsterdam. 2. XIII. 4. p. 1—264. 12 Taf. 61 Fig.)

Krieger, W. 1907. Fungi saxonici. Fasc. 41. N⁰. 2001—2050. (Königstein i. Sachsen. 1907.)

Kusano, S. 1907. Phobo-chemotaxis of the swarm-spores of Myxomycetes. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 250. p. 143—153.)

Lafar, F. 1907. Handbuch der technischen Mykologie. 17. Lfrg. (Jena. 1907.)

Leonardi, G. 1907. Notizie sopra una cocciniglia degli agrumi nuova per l'Italia. (Boll. Labor. zool. Portici. 1906/1907. p. 117—134. ill.)

Maffei, L. 1907. Contribuzione allo studio della micologia ligustrica. (Atti Ist. bot. Pavia. 2. XII. 16 pp. 1 pl.)

Magnus, P. 1907. Die richtige wissenschaftliche Bezeichnung der beiden auf der Gerste auftretenden Ustilagoarten. (Hedwigia. XLVII. p. 125—127.)

Magnus, P. 1907. Die von J. Bornmüller 1906 in Lydien und Carien gesammelten parasitischen Pilze. (Hedwigia. XLVII. p. 133—139. 1 Fig.)

Marchal, P. 1907. Contributions à l'étude biologique des Chermes. Nouvelles observations sur la Chermes Pini Koch. (C. R. Soc. Biol. Paris. LXIII. p. 340—343.)

Mariani, G. 1907. Primo contributo allo studio della cecidiologia valdostana. (Bull. Soc. Flore Valdôt. 1907. 4. 15 pp.)

Massalongo, C. 1907. Nuovi zoocecidii della flora veronese. IV. serie. (Marcellia, V, p. 152—158. ill.)

Massee, G. 1907. The Fungus Flora of New Zealand. Part II. (Trans. and Proc. New Zealand Instit. XXXIX. p. 1—49. 2 pl.)

Maublanc, A. 1907. Sur la maladie des sapins produite par le Fusicoccum abietinum. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 4. p. 160—173. ill.)

Michel, M. 1907. Travaux du groupe mycologique de Fontainebleau. (Bull. mycol. France. XXIII. 4. p. LXIX—LXXIV.)

Miehe, H. 1907. Thermoïdium sulfureum n. g. n. sp., ein neuer Wärmepilz. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 9. p. 510—515. 6 Fig.)

Molz, E. 1907. Untersuchungen über die Chlorose der Reben. [Forts.] (Cbl. Bakt. 2. XX. 1/3. p. 71—88. 4/5. p. 126—149.)

Murrill, W. A. 1907. Polyporaceae (pars). (N. Amer. Flora. IX. p. 1—72.)

Noelli, A. 1907. Nuove osservazioni sulla "Cercospora beticola" Sacc. 1876. (Ann. r. Acc. Agric. Torino. L. p. 10). [Après avoir décrit la maladie qui dans les feuilles de la Betterave entraine le Cercospora beticola Sacc., l'auteur fait l'historique de ce Champignon, il le décrit, montre quel est le développement et la synonimie, et quels sont les meilleurs moyens pour le combattre. — R. Pampanini.]

Noelli, A. 1907. Peronospora effusa (Grev.) Rabh. e P. Spinaciae Laub. (Malpighia XX. p. 406—408.)

Olive, E. W. 1907. Cytological studies on Ceratiomyxa. (Trans. Wisconsin Ac. Sc., XV. p. 753—773.)

Orton, W. A. 1907. Plant Diseases in 1906. (Yearbook U. S. De-

partment of Agriculture, 1906. p. 499. 1907.) [A summary of the principal plant diseases reported from various parts of the United States during the year 1906. — H. von Schrenk.]

Paton, J. 1907. A few remarks on mushroom phenomena. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. V. 5. p. 341—347. 1 pl.)

Petch, T. 1907. Hydnocystis Thwaitesii B. and Br. (Ann. mycol. V. 6. p. 473—475. 1 fig.)

Petch, T. 1907. Revisions of Ceylon fungi. (Ann. roy. bot. Gard. Peradeniya. IV. 2. p. 21—68.)

Rehm, H. 1907. Ascomycetes exs. Fasc. 40. (Ann. mycol. V. 6. p. 465—473.)

Rehm, H. 1907. Ascomycetes novi. (Ann. mycol. V. 6. p. 516—546.)

Reinbold, Th. 1907. Die Meeresalgen. (Wiss. Ergebn. deutsch. Tiefsee Exp. Dampfer „Valdivia" 1898—99. Bd. II. Tl. 1. Lfrg. 4. p. I—III, 349—586. Taf. LV—LVIII. Bd. II. Tl. 2. Lfrg. 1. 38 pp. Taf. I—IV. Jena. G. Fischer, 1907.)

Sands, M. C. 1907. Nuclear structure and spore formation in Microsphaera ulni. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XV. p. 733—752.)

Sartory et **Demanche. 1907.** Etude d'une levure (Cryptococcus Rogerii n. sp.) isolée d'un pus de péritonite par perforation de l'estomac. (Bull. Soc. mycol. France. XXIII. 4. p. 179—185.)

Schrenk, H. von 1907. Disease of sycamore trees. (Plant World. X. p. 265.)

Severini, G. 1907. Primo contributo alla conoscenza della Provincia di Perugia. (Ann. di Bot. VI, p. 277—303.) [Enumération de 162 micromycètes recoltés dans plusieurs localités de la Province de Perugia. — R. Pampanini.]

Smith, E. H. 1907. The blossom-end rot of tomatoes. (Massachusetts agric. Expt. Stat. Techn. Bull. 1907. 3.)

Spegazzini, C. 1907. Algunos micromicetas de los Cacaoyeros. (Revista Facult. Agron. y Veterin. Univ. La Plata. II. p. 303—311. ill.)

Stefani-Perez, T. de 1907. A proposito della galla di Magnifera indica L. recentemente descritta. (Marcellia. V, p. 165—166.)

Stefani-Perez, T. de 1907. A proposito di alcune galle dell' Erbario secco del R. Orto Botanico di Palermo. (Marcellia. V. p. 8—11.)

Stefani-Perez, T. de 1907. Contributo alla conoscenza degli zoocecidii della Colonia Eritrea. (Marcellia. VI. p. 46—61. 16 fig.)

Stegagno, G. 1907. A proposito dei parassiti-predatori. (Marcellia. V. p. 167—168.)

Stevens, F. L. 1907. Some remarkable nuclear structures in Synchytrium. (Ann. mycol. V. 6. p. 480—484.)

Strasser, P. 1907. Vierter Nachtrag zur Pilzflora des Sonntagberges [Niederoesterreich] 1904. (Verh. k. k. zool. Ges. Wien. LVII. 6/7. p. 299—320. 8/9. p. 321—340.)

Sydow, H. et **P.** et **E. J. Butler. 1907.** Fungi Indiae orientalis. (Ann. mycol. V. 6. p. 485—515. ill.)

Tranzschel, W. 1907. Diagnosen einiger Uredineen. (Ann. mycol. V. 6. p. 547—551.)

Traverso, G. B. 1907. Alcune osservazioni a proposito della Sclerospora graminicola var. Setariae italicae. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 575—578.) [D'après les expériences de l'auteur, le Sclerospora graminicola var. Setariae italicae vit exclusivement sur Setaria italica; cette variété est par conséquent une entité réellement distincte du Sclerospora graminicola typique. — R. Pampanini.]

Traverso, G. B. 1907. Pyrenomycetae: Sphaeriaceae allantosporae, hyalosporae, phaeosporae. (Flora ital. crypt. II. p. 353—492. ill.)

XI. Bacteriologie.

Jorns, A. 1907. Ueber das Wachstum der Bakterien in und auf Nährböden höherer Konzentration. (Arch. f. Hyg. 1907. p. 123—134.)

Kitt, T. 1907. Bakterienkunde und pathologische Mikroskopie für Tierärzte und Studirende der Tiermedizin. (Wien. 1907. 5. Aufl. 8⁰. mit 4 kol. Taf. u. über 200 Fig.)

Klein, E. 1907. Studies in the Bacteriology and Etiology of Oriental Plague. (London 1907. 8⁰. 316 pp. ill.)

Klimenko, W. N. 1907. Bacillus aterrimus tschitensis. (Cbl. Bakt. 2. XX. 1/3. p. 1—4.)

Kreibich, K. 1907. Ueber Silberimprägnation von Bakteriengeisseln. (Wien. klin. Wschr. XX. 21. p. 633—634. 1 Abb.)

Krzemieniewski, S. 1907. Physiologische Untersuchungen über Azotobacter chroococcum Beij. (Bull. Ac. Sc. Cracovie. 1907. p. 746—749.)

Marino, F. 1907. Méthode pour isoler les anaérobies. (Ann. Inst. Pasteur. XXI. 12. p. 1005—1008.)

Mercier, L. 1907. Recherches sur les Bactéroides des Blattides. (Arch. f. Protistenk. IX. p. 346–359.)

Morstatt, H. 1907. Interkortikale Schildbildung und Entwickelungsreihe von Diaspis fallax [V. M.]. (Cbl. Bakt. 2. XX. 4/5. p. 150—153.)

Preisz, H. 1907. Ueber das Wesen der Abschwächung der Milzbrandbazillus [V. M.] (Cbl. Bakt. 1. XLIV. p. 209.)

Rahn, O. 1907. Bakteriologische Untersuchungen über das Trocknen des Bodens. (Cbl. Bakt. 2. XX. 1/3. p. 38—61. 1 Fig. 1 Taf.)

Reichert. 1907. Beobachtung der Geisseln von Bakterien in ungefärbtem Zustande mit Hilfe des Spiegelkondensors. (Hyg. Rundschau. XVII. p. 1121—1126.)

Ritter, G. 1907. Beiträge zur Physiologie der fakultativ anaëroben Bakterien. (Cbl. Bakt. 2. XX. 1/3. p. 21—38. 2 Fig.)

Rodella, A. 1907. I Batterii radicali delle Leguminose. — Studio critico-sperimentale d'alcuni problemi di batteriologia agraria e di fisiopatologia umana. (Padova, 1907. 8⁰. 87 pp. 3 tav.)

Rosam, A. 1907. Poröse Kulturkammern. (Cbl. Bakt. 2. XX. 4/5. p. 154. 1 Abb.)

Rullmann, W. 1907. Photogramme von Crenothrix polyspora Cohn. (Cbl. Bakt. 2. XX. 4/5. p. 97—99. 2 Fig. 1 Taf.)

Salmon, E. S. 1907. Notes on some species of Erysiphaceae from India. (Ann. mycol. V. 6. p. 476—479.)

Saski, S. 1907. Ueber anaërobe Mikroben in normalen Körpergeweben. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. 1907. 4. p. 255—258.)

Smith, E. F. und **C. O. Townsend. 1907.** Ein Pflanzentumor bakteriellen Ursprungs. (Cbl. Bakt. 2. XX. 1/3. p. 89—91.)

Sommers. 1907. Method for the determination of Bacillus typhoid. and B. coli communis in water and milk. (Proc. pathol. Soc. Philadelphia N. S. IX. 8. p. 217—220.)

Sorgo, J. 1907. Ueber Mutationen von menschlichen Tuberkelbazillen. (Wien. klin. Wschr. XX. 38. p. 1128—1135.)

Stevens, F. L. 1907. Market milk, bacteriological data. (Cbl. Bakt. 2. XX. 4/5. p. 114—121.)

Stigell, R. 1907. Ueber die Fortbewegungsgeschwindigkeit und Bewegungskurven einiger Bakterien. (Cbl. Bakt. 1. XLV. p. 489. 10 Fig.)

XII. Lichenes.

Jatta, A. 1907. I licheni dell' erbario Tornabene. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 529—538.)

Steiner, I. 1907. Ueber Buellia saxorum und verwandte Flechtenarten. (Verh. zool.-bot. Ges. Wien. LVII. p. 370—371.)

XIII. Bryophyten.

Macvicar, S. M. 1907. Hints on the study of Hepatics. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. I. 5. p. 347—352.)

Mc Ardle, D. 1907. Musci and Hepaticae from Co. Mayo. (Irish Nat. XVI. 11. p. 332—337.)

Podpera, J. 1907. Vysledky bryologického vyzkumu Moravy za rok 1906—07. [Ergebnisse der bryol. Erforschung von Mähren im Jahre 1906—07]. (Mitt. Komm. nath. Erforsch. Mähren, bot. Abt. 1907. 4. 84 pp.)

Riddle, L. W. 1907. Nototbylas orbicularis in Mass. (Rhodora. IX. p. 219—220.)

Schiffner, V. 1907. Bryologische Fragmente. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 12. p. 454—458.)

XIV. Pteridophyten.

Cf. **II. Borthwick.**

Pfeiffer, W. M. 1907. Differentiation of Sporocarps in Azolla. (Bot. Gaz. XLIV. 6. p. 445—454. 2 pl.)

Robinson, C. B. 1907. Botrychiums in sand. (Torreya. VII. p. 219—220.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Gowans. 1906. Our trees and how to known them. (London and Glasgow, Gowans and Gray. 1906. 60 photos.)

Gowans. 1906. Wild flowers at home. First series. N⁰. 2. Second series. N⁰. 3. Third series. N⁰. 9. 60 photos each. (London and Glasgow, Gowans and Gray. 1906.)

Jaccard, P. 1907. La distribution de la flore dans la zone alpine. (Rev. gén. Sc. pures et appl. XVIII. 23.)

Janczewski, E. de 1907. Monographie des Groseillers Ribes L. (Mém. Soc. Phys. et Hist. nat. Genève. XXXV. 3. p. 199—517. 202 fig.)

Jepson, W. L. 1907. A Synopsis of the North American Godetias. (Univ. California Public. Bot. II. p. 319—354. 1 pl.)

Jepson, W. L. 1907. The deer oak. (Muhlenbergia. III. 8. p. 130—131. [Referring to Quercus Sadleriana. — Trelease.]

Johansson, K. 1907. Till gotska sandöns floristik. (Svensk bot. Tidsskr. I. p. 210—215.)

Jónsson, H. 1907. Nyfundnar plöntur á Islandi [Plants new to the flora of Iceland]. (Skyrsla um hid íslenzka náttúrufradisfélag; Reykjavík 1907 p. 29—33.)

Jorrand et **Frébault. 1907.** Catalogue des plantes phanérogames croissant spontanément ou cultivées en grand à Aubusson et dans les environs [suite]. (Rev. sc. Limousin. XV. 180. p. 145—146..

Jowitt, J. F. 1907. Note on Apluda varia, Hack. (Ann. roy. bot) Gard. Peradeniya. IV. 2. p. 85—88.)

Justin, R. 1907. Bericht über das Vorkommen einer immergrünen Eichenart in Innerkrain. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 12. p. 452—453).

Kalkreuth, P. 1907. Floristische Untersuchungen im südlichen Teil des Kreises Sensburg. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906. [1907]. p. 21—25.)

Kawakami, T. 1907. On Bombax malabaricum of Formosa. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 249. p. 255—264. ill. in japanese.)

Kawamura, S. 1907. On spotted bamboos. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 250. p. 287—296. ill. in japanese.)

Kawamura, S. 1907. Ueber die Flecken- und Buntbambuse. (Journ. Coll. Sc. imp. Univ. Tokyo. XXIII. 2. 11 pp. 5 Taf.)

Knowlton, C. H. 1907. Noteworthy plants collected at Roque Bluffs, Maine, in 1907. (Rhodora. IX. p. 218—219.)

Koch, F. J. 1907. Wild flowers of the "tiptop bottom". (Plant World. X. p. 276—278.)

Köhne, E. 1906. Lythraceae. (Nachträge.) (Engler's bot. Jahrb. XLI. 2. p. 74—110.)

Kränzlin, F. 1907. Eine neue Calceolaria aus Peru. (Rep. nov. Spec. Regni veg. IV. 75—78. p. 353.)

Krüger, G. 1907. Die Entwicklung von Blüte und Frucht bei der Gattung Rosa. (Rosen-Ztg. XXII. 5. p. 65—72. 6. p. 82—88. ill.)

Kruuse, Chr. 1906. List of phanerogams and vascular cryptogams found in the Angmagsalik district of the east-coast of Greenland between 65° 30′ and 66° 20′ lat. N. (Medd. Grönland; Köbenhavn. XXX. p. 209—287.)

Kupcsok, L. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Rubusflora von Bakabánya. (Mag. bot. Lap. 1907. 8/10.)

Lecomte, H. 1907. Sur le genre Phlebochiton. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 525—529.)

Lettau, A. 1907. Ueber floristische Untersuchungen in den Kreisen Sensburg, Rössel und Insterburg im Sommer 1906. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906 [1907]. p. 18—21.)

Léveillé, H. 1907. Les Epilobes du Japon. (Bull. Soc. bot. France. LIV. p. 519—524.)

L[ewis], F. T. 1907. The capitalization of specific names. (Amer. Nat. XLI. p. 525—529.)

Lidforss, B. 1907. Ueber das Studium polymorpher Gattungen. (Bot. Not. 1907. 6.)

Lyon, T. L. and **E. G. Montgomery. 1907.** Examining and grading grains. (Ginn and Co. 1907. 12⁰. VII, 101 pp. 52 fig.)

Mackenzie, K. K. 1907. The range of Vaccinium virgatum. (Torreya. VII. p. 144—145.) [The range is extended northward to New Jersey and southern New York. — Trelease.]

Makino, T. 1907. Contributions on the flora of Japan [cont.]. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 250. p. 154—158. to be cont.)

Marcello, L. 1907. Notizie sulle arboricole della flora Cavese. (Bull. Soc. Nat. Napoli. XX. p. 1—10.)

Marinelli, O. 1907. Studî sopra i limiti altimetrici. I. I limiti altimetrici in Comelico. (Mem. Geogr. I. p. 9—99. 1 tav. e figg.)

Marloth, R. 1907. Some new South African succulents. (Trans. s. afric. phil. Soc. XVIII. p. 43—50. 1 pl.)

Marnac. 1907. Florule de Tauroentum [fin]. (Rev. hortic. Marseille. LIII. 642. p. 235—241.)

Martius, M. N. 1907. O vinhatico em Portugal. (Broteria. VI. p. 5.)

Martius, M. N. 1907. A larangeira em Portugal. (Broteria. VI. p. 76.)

Massalongo, C. 1907. Intorno al genere Dichiton Mont. ed alla sua presenza nel dominio della flora italica. (Malpighia, XX. p. 456—462. ill.)

Matsuda, S. 1907. Second addition to a list of chinese plants collected by Dr. S. Oka. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 247. p. 211—217. in japanese.)

Mattei, G. E. 1907. Il Baobab. (Bull. r. Orto bot. Palermo. VI. p. 28—33.)
Mattei, G. E. 1907. Il Sechium edule. (Bull. r. Orto bot. Palermo. VI. p. 23—27.)
Mattei, G. E. e **P. Cannarella. 1907.** Flora esotica palerminata. I. (Palermo. 1907. 8⁰. 10 pp.)
Mattirolo, O. 1907. La flora segusina dopo gli studii di G. F. Re. Saggio storico-biblografico-botanico. (Mem. Acc. Torino. 2. LVIII. p. 217—300.)
Mattirolo, O. 1907. Sulla opportunità di conservare il nome generico. di Rea (Bertero) in luogo di quello di Dendroseris (Don). (Atti Acc. Sc. Torino. XLII. 11 pp.)
Maynard, S. T. 1907. How to know the trees by their bark. (Suburban Life. IV. p. 76—77. 16 figs.)
M'Call, J. 1907. Notes on some wild-flowers in the vicinity of Penicuik. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. V. 5. p. 337—341.)
Medwedew, J. 1907. Bäume und Sträucher des Kaukasus. Aus dem Russischen übersetzt von N. v. Seidlitz. (Tiflis. 1907. 2 Aufl. 1 Lfrg. 8⁰. 87 pp. 21 Taf.)
Mieckley, W. 1907. Echinocactus Fobeanus Mieckl. n. sp. (Mschr. Kakteenk. XVII. 12. p. 187.)
Morini, F. 1907. La Syntaxis plantarum di U. Aldrovandi. (Per il III. Centenario della morte di U. Aldrovandi. p. 195—223.)
Morse, Wm. C. 1907. Contribution to the life history of Cornus Florida. (Ohio Nat. VIII. p. 197—204. 1 pl.)
Morteo, E. 1907. Florula alluvionale di un tratto del torrente Orba negli anni 1904, 1905, 1906. (Malpighia XX. p. 487—511.)
Muschler, R. 1907. Die Gattung Coronopus (L.) Gaertn. (Engler's bot. Jahrb. XLII. 2. p. 111—118. 2. Fig.)
Nash, G. V. 1907. An attractive Philippine shrub in flower. (Journ. New York. bot. Gard. VIII. p. 161—163. [Medinilla magnifica. — Trelease.]
Nash, G. V. 1907. Structure and classification of orchids. (Journ. hortic. Soc. New York. I. p. 24—26.)
Naylor, W. A. H. and **E. J. Chappel. 1907.** On Lecumis trigonus (Roxb.) and colocynthin. (Yearbook Pharm. and Trans. british pharm. Confer. Manchester, 1907. p. 402—406.)
Negri, G. 1906. Le stazioni di piante microterme della pianura Torinese. (Atti Congr. Nat. ital. Milano 1906. 27 pp.)
Negri, G. 1907. Sulle forme piemontesi del genere Ephedra L. (Atti Acc. Sc. Torino, XLII. 14 pp.)
Neuman, L. M. 1907. Rubus Sprengelii utbredning i Sverige. (Bot. Not. 1907. 6. p. 263—264.)
Nitsche, W. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Gattung Daphne. (Diss. Breslau 1907. 8⁰. 34 pp.)
Notö, A. 1907. Norges arktiske planters historie. (N. Mag. Natv. XLV. 3. p. 193—288. 4. p. 289—329.)
Offner, J. 1907. La végétation des îles Falkland. (La Géographie. XVI. 4. p. 302—303.)
Offner, J. 1907. Les forêts de l'Engadine. (La Géographie. XVI. 4. p. 284—285.)
Ostenfeld, C. H. 1907. Additions and corrections to the list of the Phanerogama and Pteridophyta of the Faröes. (Bot. of the Faröes. III. p. 825—863.)
Osterhout, G. E. 1907. Nuttall and Pursh and some early spring flowers of Colorado. (Plant World. X. p. 80—84.)

Pampanini, R. 1907. Un manipolo di piante nuove. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 591—607.)

Paoletti, G. 1907. La flora del lago di S. Daniele in Friuli (Il Mondo sotterr. III. p. 69—76.)

Parish, S. B. 1907. A contribution toward a knowledge of the genus Washingtonia. (Bot. Gaz. XLIV. 6. p. 408—434. 12 fig.)

Patuto, S. 1907. Contributo allo studio delle Plantaginee. (Riv. Fis. Mat. e Sc. nat. Pisa. VIII. p. 193—203.)

Pavolini, A. F. 1907. Una nuova specie di „Clematis" da pien'aria. (Bull. r. Soc. Toscana. Hortic. 3. XII. p. 285—286.) [Description d'une nouvelle espèce de Clematis (C. Biondiana Pavolini, sp. n.) d'après des échantillons provenant de la Province de l'Hu-pé en

Pease, A. S. and A. H. Moore. 1907. An alpine variety of Houstonia caerulea. (Rhodora. IX. p. 209—210.) [H. caerulea Faxonorum, from the white Mountains of New Hampshire: a shorter- and broader-tubed form, with white corolla, yellow at throat. — Trelease].

Chine; elle est voisine du C. hedysarifolia DC. — R. Pampanini.]

Pease, Cora E. 1907. A new botanical garden. (Amer. Bot. XIII. p. 3—5.) [A teachers' garden at Minneapolis, Minn. — Trelease.]

Petitmengin, M. 1907. Sur quelques nouvelles Primevères de Chine. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 12. p. 961—964. ill.)

Petty, S. L. 1907. New plant records for North Lancashire. (Naturalist. 1907. 611. p. 438.)

Pleijel, C. 1907. Ueber Valeriana baltica nov. nom. (V. officinalis L. β. simplicifolia Ledeb.) und die Hybride V. baltica Pleijel $\times$ officinalis L. (Bot. Not. 1907. 6.)

Prain, D. 1907. Hooker's Icones Plantarum. (Vol. IX. Pt. II. December, 1907. Tab. 2826—2850.)

Pratt, M. B. 1907. California red fir in the Tahoe forest reserve. (Forestry Quarterly. V. p. 159—165.) [Referring to Abies magnifica. — Trelease].

Preuss, H. 1907. Die Vegetationsverhältnisse des Moores von Abrau im Kreise Tuchel. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906. [1907]. p. 9—15.)

Preuss, H. 1907. Zur Flora der Kreise Konitz und Tuchel. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906 [1907]. p. 37—41.)

Pucci, A. 1907. Le Veigelie. (Bull. Soc. toscana Ortic. 3. XII. p. 250—260.)

Pulle, A. 1907. Lijst van planten (vaatkryptogamen en phanerogamen) die in Suriname voorkomen. (Bull. kol. Mus. Haarlem. 1907. 38. 60 pp.)

Purpus, C. A. 1907. Echeveria cuspidata Rose. (Mschr. Kakteenk. XVII. 12. p. 184. 1 Abb.)

Purpus, C. A. 1907. Mexicanische Hochgipfel. (Vegetationsbilder von Karsten und Schenck. 5. Reihe. 6 Taf. mit VI, 8 pp. Text. Jena, G. Fischer. 1907.)

Ram, D. 1907. Notes on the flowering, seeding, and cutting of Strobilanthes in Jaunsar Division in 1906. (Indian Forester XXXIII. 10. p. 451—452.)

Ramaley, F. 1907. Plant zones in the Rocky Mountains of Colorado. (Science. N. S. XXVI. p. 642—643.)

Ramaley, F. 1907. The Silva of Colorado. III. Woody plants of Boulder County. (Univ. Colorado Studies. V. p. 47—63.) [An interesting account with sketchmap and altitudinal-distribution chart. — Trelease.]

Rawa, M. 1907. Ueber Ergebnisse der Exkursionen in den Kreisen Konitz und Berent. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906 [1907]. p. 41—42.

Reiche, K. 1907. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Chile. (In: Vegetation der Erde, hrsg. von A. Engler und O. Drude. VIII. Bd. XIV, 374 pp. 55 Fig. 2 Karten. Leipzig, W. Engelmann. 1907.)
Reiche, C. y F. Philippi. 1907. Flora de Chile. (Santiago, 1907. Lfrg. 9.)
Rikli, M. 1907. Das Lägerngebiet. (Ber. schweiz. bot. Ges. 1907. 17. 78 pp.)
Rikli, M. 1907. Zur Kenntnis der Flora von Tessin. (Ber. schweiz. bot. Ges. XVI. 1907.)
Rolfe, R. A. 1907. Cattleya labiata. (Orchid Rev. XV. 179. p. 335—336.)
Rolfe, R. A. 1907. Cycnoches egertonianum. (Orchid Rev. XV. 179. p. 337—340. 1 fig.)
Römer, F. 1907. Floristische Untersuchungen in der Umgegend von Baldenburg im Kreise Schlochau. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906. [1907]. p. 43—44.)
Ross, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Pflanzenwelt Südamerikas. (Oesterr. bot. Zschr. LVII. 12. p. 449—451.)
Sargent, C. S. 1907. Crataegus in southern Michigan. (Rept. Michigan State Board geol. Surv. 1906 [1907]. p. 509—570.)
Sargent, C. S. 1907. Trees and shrubs. Vol. II. Part. 1. (Boston and New York, Houghton, Mifflin & Co. 1907.)
Schenck, H. 1907. Beiträge zur Kenntnis der Vegetation der Canarischen Inseln. Mit Einfügung hinterlassener Schriften A. F. W. Schimpers. (Wiss. Ergebn. deutsch. Tiefsee-Exp. Dampfer „Valdivia" 1898—99. Bd. II. Tl. 1. Lfrg. 2. p. 225—406. Taf. XVI—XXVII. 2 Kärtch. 69 Abb. 12 pp. Erklär. Jena, G. Fischer. 1907.)
Schindler, J. 1907. Studien über einige mittel- und südeuropäische Arten der Gattung Pinguicula [Forts.]. Oesterr. bot. Zschr. LVII. 12. p. 458—469. 4 Taf. Forts. folgt.)
Schmid, H. 1907. Wodurch unterscheidet sich die Alpenflora des Kronberggebietes von derjenigen des Häbrisgebietes? (Jahrbuch St. Galler natw. Ges. 1906 [1907]. p. 126—150.)
Schulz, A. 1907. Ueber die Entwicklungsgeschichte der gegenwärtigen phanerogamen Flora und Pflanzendecke des norddeutschen Tieflandes. (Ber. deutsch. bot. Ges. XXV. 9. p. 515—526.)
Schuster, J. 1907. Zur Systematik von Castalia und Nymphaea [suite]. (Bull. Herb. Boiss. 2. VII. 12. p. 981—996. Forts. folgt.)
Schwarz, G. F. 1907. The sprout forests of the Housatonic valley of Connecticut. A silvical study. (Forestry Quarterly. V. p. 121—153. 4 pl. 4 diagrams.)
Shirai, M. 1907. On the northern limit of distribution of Citrus trifoliata. (Bot. Mag. Tokyo. XXI. 250. p. 297—302. in japanese.)
Simon, E. 1907. A propos du Galium neglectum, Le Gall. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 239—252.)
Simon, E. 1907. Sur une variété nouvelle du Calium arenarium Lois. (Bull. Soc. Bot. Deux-Sèvres. XVIII. p. 230—234.)
Smith, J. J. 1907. Die Orchideen von Java. Erster Nachtrag. (Bull. Dépt. Agric. Indes néerland. 1907. 13. 78 pp. 2 Taf.)
Smith, Katharine P. 1907. Pennsylvania wild flowers. (Amer. Bot. XII. p. 115—116.)
Smith, R. 1907. The Gramineae under economic aspects. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. V. 5. p. 395—402.)
Sodiro, L. 1907. Anturios Ecuatorianos. Suplemento II. (An. Univ. Quito. 1907. 156. 23 pp.)
Somerville, A. 1907. On the occurence of the Rock Samphire (Crithmum maritimum L.) and the Marsh Helleborine Orchis (Epi-

pactis palustris Crantz) in the west of Scotland. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. V. 5. p. 352—356.)

Sommier, S. 1907. Un gioiello della flora Maltese. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 496—505. 1 tav.)

S(prague), T. A. 1907. Sterculia rhinopetala. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 10. p. 408—409.)

Stapf, O. 1907. The gums ammoniac of Morocco and the Cyrenaica. (Bull. misc. Inform. roy. bot. Gards. Kew. 1907. 10. p. 375—388.)

Teichert, C. 1907. Ueber Glyceria fluitans, eine vergessene Getreideart. (Jahrber. preuss. bot. Ver. 1906 [1907]. p. 3—6.)

Terracciano, N. 1907. L'Ornithogalum montanum Cyr. e sue forme nella Flora di Monte Pollino. (Rendic. Acc. Sc. fis. e mat. Napoli. 3. XII. p. 527—531.)

Tessier, L. F. 1907. Note sur la distribution des essences forestières dans les Alpes Occidentales au voisinage du cours de l'Isère, des glaciers de la Galise au talweg du Rhône. (Bull. Soc. forest. de Franche-Comté et Belfort. 1907. 3. p. 1—8.)

Thomas, Fr. 1907. Picea excelsa Lk. lusus cupressina. (Mitt. deutsch. dendrol. Ges. 1907. 16. p. 252—254. 1 Taf.)

Thornber, J. J. 1907. Alfilaria [Erodium cicutarium] in Arizona. (Plant World. X. p. 205—208. 1 fig.)

Townson, W. 1907. On the vegetation of the Westport district. (Trans. and Proc. New Zealand. Inst. XXXIX. p. 380—433.)

Tropea, C. 1907. La variazione della Bellis perennis L. in rapporto alle sue condizioni d'esistenza. (Malpighia. XXI. p. 276—283.)

Trotter, S. 1907. The balsam peaks, the heart of the southern Appalachians. (Pop. Sci. Monthly. LXXI. p. 149—155.)

XVI. Agricultur, Horticultur, Forstbotanik.

Cf. **IV. Lushington,** Cf. **VI. Juritz.**

Imaseki, T. 1907. On the cultivation of Astragalus lotoides. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 121—123.)

Imaseki, T. 1907. On the yield of Polygonum tinctorium under different conditions. (Bull. imp. centr. agric. Expt. Stat. Japan. I. 2. p. 125—128.)

Jaarboek (1907) van het Departement van Landbouw in Nederlandsch Indië. 1906. (Batavia. G. Kolff en Co. 1907. 8⁰. XXV, 572 pp. ill.)

Jackson, H. V. 1907. Ramie, Rhea, or Chinagrass (Boehmeria nivea.) (Agric. Gaz. N. S. Wales. XVIII. 9. p. 744—755. ill.)

Jahresbericht (1907) über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Hrsg. von Dr. M. Hoffmann und E. Langenbeck. 21. Jg. 1906. (Braunschweig. F. Vieweg. 1907. 8⁰. XXVII, 524 pp. 59 Abb. 1 Bildnis.)

Judd, C. S. 1907. A mesquite grove in Hawaii. (Forestry and Irrigation. XIII. p. 186—187.) [A plantation of Prosopis juliflora effected by feeding horses on mesquite pods and then turning them loose on the site selected for the grove, on the island of Kanai. — Trelease.]

Kleinschmitt, A. 1907. Hydrolyse des Hordeins. (Hoppe-Seyler's Zschr. physiol. Chem. LIV. 1. p. 110—118.)

Kölpin Ravn, F. 1907. Oversigt over Landbrügsplanternes Sygdomme; 1906. [Uebersicht über die Krankheiten der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen in 1906]. (Tidsskr. Landbr. Planteavl. XVI. p. 295—310.) [Enthält eine Forsetzung der von dem verstorbenen Prof. C. Rostrüp bisher publizierten jährlichen statistischen

Uebersichte über die in Dänemark auf den landwirtschaftlichen Kulturpflanzen beobachteten Krankheiten. — F. Kölpin Ravn.]

Lang, H. 1907. Zu der Frage: Gefahren und Nachteile des modernen Pflanzenzuchtbetriebes. (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 759—760.)

Meyer, L. 1907. Der ewige Roggenbau (Immergrün), seine Bedingungen und seine Rentabilität. Auf Grund sechsjähr. Anbaues im Klein-Eichholz und sonstiger Erfahrungen. (Diss. Berlin. 1907. 8⁰. 72 pp.)

Mitchell, G. F. 1907. Home-grown Tea. (Bull. Dept. Agric. Washington. 1907. 8⁰. 16 pp.)

Nash, G. V. 1907. Useful or economic plants. (Journ. hort. Soc. New York. I. p. 33—35.)

Nilsson, N. Hj. 1907. Die elementära arternas betydelse för växtförädlingen. [Die Bedeutung der Elementarten für die Pflanzenveredlung]. (Sveriges Utsädesför. Tidsskr. 1907. 4. p. 197—208.)

Nilsson-Ehle, H. 1907. Om nordskandinaviska och andra tidiga hafresorter och försök till deras förbättrande genom individualförädling och korsning. [Ueber nordskandinavische und andere zeitige Hafersorten und Versuche zu deren Verbesserung durch Individualveredelung und Kreuzung]. (Sveriges Utsädesför. Tidsskr. 1907. 4. p. 209—218.)

Oakley, R. A. 1907. The culture and uses of brome-grass. (Bull. U. S. Dept. Agric. Washington. III. 5.) [An economic account with illustrations, of Bromus inermis. — Trelease.]

Pardé, L. 1907. Les essences forestières exotiques à la station d'essais de Grafrath [Bavière.] (Bull. Soc. dendrol. France. I. 6. p. 131—155. ill.)

Paris, G. 1907. Acido lattico nei vini. (Staz. Sper. agr. ital. XL. 8—12. p. 689—718. 1 tav.)

Pouget, J. et **D. Chouchak. 1906.** Sur la fatigue des terres. (C. R. Ac. Sc Paris. CXLV. 24. p. 1200—1203.)

Record, S. J. 1907. The forests of Arkansas. (Forestry Quarterly. V. p. 396—301.)

Remy, Th. 1907. Einige Gedanken über die Gefahren und Nachteile des modernen Pflanzenzuchtbetriebes. (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 687—688.)

Rendle, A. B. 1907. Report of Department of Botany, British Museum. 1906. (Journ. of Bot. XLV. 539. p. 408—411.)

Scholz, M. 1907. Die Zucker-Gewichtsbeziehung der Runkelrübe. (Deutsche landw. Presse. 1907. p. 656.)

Slingervoet-Ramondt, A. 1907. Zur Geschichte der Kautschukforschung. Zusammenstellung der wissenschaftlichen Veröffentlichungen aus dem Gebiete des Kautschuks. (Dresden 1907. 8⁰.)

Stockberger, W. W. 1907. Growing and Curing Hops. (Bull. Dept. Agric. Washington 1907. 39 pp. 20 fig.)

Tobler, F. 1907. Kolonialbotanik. (Leipzig. B. G. Teubner. 1907. 8⁰. 132 pp. ill.)

Trabut. 1907. L'arboriculture fruitière dans le nord de l'Afrique [suite]. (Rev. hortic. Algérie. XI. 12. p. 321—332. ill. à suivre.)

XVII. Chemisches, Pharmaceutisches.

Cf. **XV. Stapf.**

Kostanecki, St. v. und **V. Lampe. 1907.** Zur Kenntnis des Catechins. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 18. p. 4910—4912.)

Kozniewski, T. und **L. Marchlewski. 1907.** Zur Chemie des Chlorophylls. (Bull. intern. Ac. Sc. Cracovie 1907. 6. p. 616—631. 1 pl.)

Marchlewski, L. 1907. Zur Phylloxanthinfrage. (Biochem. Zschr. VII. 3. p. 282—285.)

Matthes, H. und **F. Streitberger. 1907.** Ueber die Zusammensetzung der Kakao-Rohfaser. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 14. p. 4195—4199.)

Nierenstein, M. 1907. Beitrag zur Kenntnis der Gerbstoffe. (Ber. deutsch. chem. Ges. XL. 16. p. 4575—4576.)

Perrot, E. et **A. Goris. 1907.** Sur la composition chimique des noix de Kola. (Bull. Sc. pharm. XIV. p. 576.)

Petrie, J. M. 1907. Solandrine, a new midriatic alkaloid. (Linn. Soc. N. S. Wales. Abstr. Proc. Oct. 30th, 1907. p. IV.)

Power, F. B. and **A. H. Salway. 1907.** Chemical examination of the fruit of Brucea antidysenterica Lam. (Yearbook Pharm. and Trans. british pharm. Confer. Manchester, 1907. p. 483—492.)

Power, F. B. and **A. H. Salway. 1907.** The constituents of the essential oil of nutmeg. (Journ. chem. Soc. XCI—XCII. 542. p. 2037—2058.)

Reich, R. 1907. Ingwer und extrahierter Ingwer. (Zschr. Nahr.- u. Gen.-Mitt. XIV. p. 549—567.)

Ridley, H. N. 1907. De inlandsche geneesmiddelen der Maleiers. [Vertaald uit het Engelsch]. (Amsterdam 1907. 8⁰. 51 pp.)

XVIII. Angewandte Botanik, Methoden.

Spitta, G. J. 1907. The construction, theory, and use of the microscope. (London, John Murray. 1907. 468 pp. ill.)

XIX. Necrologie, Biographie.

Puntoni, V. 1907. Nella solenne commemorazione di Ulisse Aldrovandi a di 12 giugno 1907. (Bologna, 1907. 8⁰. 7 pp.)

Rusby, H. H. 1907. The work of Professor Lucien Marcus Underwood. (Journ. New York bot. Gard. VIII. p. 263—269. 1 pl.) [An appreciative sketch and excellent portrait of Professor Underwood, who died on the 16th of November last. — Trelease.]

Tanari, G. 1907. Parole dette il XII giugno MCMVII commemorandosi nell' archiginnasio Ulisse Aldrovandi nel III centenario della sua morte. (Bologna, 1907. 8⁰. 6 pp.)

Toni, G. B. de 1907. Gino Cugini †. (Staz. Sper. agr. ital. XL. p. 675—687. 1 portr.)

Toni, G. B. de 1907. Spigolature Aldrovandiane VII. (N. Giorn. bot. ital. XIV. 4. p. 506—518.)

XX. Bibliographisches.

Christensen, C. 1906. Dansk botanisk Literatur i 1904 or 1905. [Danish botanical Literature in the years 1904 and 1905]. (Bot. Tidsskr. XXVII. p. LXVI—LXXX.) [A very complete list of the Danish botanical literature published in the years 1904 and 1905. The list is an enumeration of: 1⁰. papers of Danish authors published in Denmark, 2⁰. papers of Danish authors published outside Denmark, and 3⁰. papers of foreign authors published in Denmark. — C. H. Ostenfeld.]

Ausgegeben: 10 März 1908.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.
Buchdruckerei A. W. Sijthoff in Leiden.